Manuale di installazione della Cabina Sauna in legno

G e n i o

Soggetta a modifiche tecniche senza preavviso.

Questo è un Manuale di Installazione generico e quindi, a seconda del modello e del design, può differire dalle attuali condizioni del prodotto. Questo Manuale si basa sul Manuale Installazione del modello standard più piccolo .

Vogliate leggere attentamente il presente manuale prima di procedere all'installazione della vostra sauna. Serve inoltre come riferimento in caso si verifichino dei problemi dopo la messa in funzione iniziale. Qui troverete le informazioni necessarie per assicurare il buon funzionamento della vostra sauna prolungato nel tempo.

Indice

Pag.

Principi base delle proprietà del legno…… 3

Cura e manutenzione…….. 3

Pianificazione preventiva Consigli utili……... 3

Utensili richiesti……. 4

Inizio……. 4

Collegamento elettrico…….. 5

Impianto generatore di calore….. 5

Gruppo illuminazione sauna…..... 5

Disegno Genio 1……. 6

Disegno Genio 2……. 7

Montaggio Sauna Elementi parete…….. 8

Montaggio Sauna Elementi parete/ Porta……... 9

Montaggio Elementi Tetto Sauna / Esterni……..…….. 10

Montaggio Sauna Parti esterne.....…….. 11

Montaggio Sauna / Attrezzature Interne / Accessori……. 11/12

Montaggio Bordatura…….. 13

Montaggio maniglia porta…….. 14

Regolazione battente porta……. 14

Principi base delle proprietà del legno

Il legno è un materiale grezzo a crescita spontanea e data la sua struttura igroscopica, può rigonfiare o restringere, in base all'umidità ambientale.
Dato il processo di asciugamento e le condizioni climatiche in una sauna, le fessure di superficie nelle assi del blocco si possono sviluppare fino a raggiungere la profondità dello spessore del legno.
Inoltre il calore può aumentare le infiltrazioni di resina dal legno. Questo fenomeno viene chiamato dagli esperti "spurgo del legno".
In questo caso, una volta raffreddato l'interno, usate un raschietto per la cabina o un attrezzo simile, per rimuovere qualsiasi resina che può essere fluita e, se necessario, levigate la zona con carta smeriglio (120-150 finezza).
Queste sono tutte proprietà naturali e tipiche del legno provocate dall'igroscopicità le quali, secondo la legge Tedesca "Convenzioni nordiche" del 1978, "Pratiche Tegernseer" e DIN 1052 Parte I e II, non possono essere interpretate come un difetto né ottico né concreto.
Come descritto sopra, potete rimuovere le piccole macchie del legno con carta smeriglio a grana fine. Tenete presente che non potete pulire la vostra sauna con detergenti disponibili in commercio. Essi possono infatti attaccare e danneggiare il legno rilasciando probabilmente odori che potrebbero provocare rischi per la salute. E' sufficiente pulire il legno usando un panno umido. Nei primi mesi di utilizzo, possono essere rilasciati oli essenziali, avvolgendo l'ambiente con la "fragranza aromatica "tipica del legno. Se questo odore vi disturba consigliamo di passare il legno con un panno umido. Per prevenire il pericolo di deformazioni o muffa causato dall'eccessivo assorbimento di umidità da parte del legno, riscaldate per un po' la vostra sauna almeno una volta a settimana.
Inoltre, quando non utilizzate la sauna, assicuratevi che la porta sia lasciata aperta. In questo modo la cabina viene adeguatamente ventilata portando beneficio al legno naturale.

Cura e manutenzione

La periodica pulizia della vostra sauna vi assicurerà un prolungato uso negli anni.
Per fare ciò passatela semplicemente con un panno umido. Non usate detergenti disponibili in commercio. Potete rimuovere qualunque resina usando una carta a smeriglio di grana fine.

- Poiché la superficie naturale è ideale per l'uso preposto, gli elementi interni in legno possono non essere trattati, dipinti o verniciati.

- Gli elementi in vetro possono appannarsi quando preriscaldate la sauna (usando un generatore di calore). Questo fenomeno generalmente scompare entro breve tempo.

Pianificazione preventiva – Consigli utili

- La stanza nella quale desiderate installare la vostra cabina sauna deve essere asciutta.
- Assicuratevi che il pavimento sia a livello e, se necessario, correggete le irregolarità con spessori.
- Il pavimento del luogo di installazione deve essere facile da pulire.
- Prima del montaggio assicuratevi che vi siano sufficienti ventilazione e ricambio d'aria (finestre che si possono aprire, fonti di aria fresca o entrate/uscite aria).
- Stabilite il punto esatto in cui posizionare la sauna nella stanza. Stabilite la posizione della porta se deve essere incernierata a destra o a sinistra e dove desiderate installare il generatore di calore e le panche. La porta è reversibile e quindi potete scegliere se posizionare le cerniere a destra o a sinistra.
- Il fissaggio delle viti legno risulta più semplice se passate il filetto con del sapone.
- Per evitare di scheggiare il legno smussate leggermente con un martello le teste dei chiodi.
- Usate solo le viti e i chiodi in dotazione poiché la loro superficie è stata trattata con un rivestimento anti corrosione e quindi non arrugginiscono.
- Per evitare la scheggiatura del legno, trapanate i fori guida prima di fissare le viti.

Utensili richiesti

- Martello
- Cacciavite
- Chiavi da 10mm, 13mm, 17mm
- Sega a dentatura fine
- Scalpello piano a taglio inclinato
- Bolla di livello
- Carta a smeriglio
- Pialla manuale
- Chiave a brugola
- Serie di chiavi
- Avvitatore senza fili
- Trapano e punte

Inizio

- Per installare la vostra sauna sarà necessario che la stanza da voi scelta abbia un'altezza di almeno 2,15 m. Assicuratevi che ci sia una distanza minima di 5 cm fra le pareti della stanza e le pareti della sauna.

- Decidete dove posizionare la porta. E' reversibile, quindi potete scegliere se mettere le cerniere a destra o a sinistra.

- Assicuratevi che il pavimento sia a livello e che il materiale di pavimentazione sia forte e facile da pulire.

- Come da distinta pezzi, suddividete le panche nell'ordine corretto secondo le specifiche pareti, mettendole entro una distanza facilmente raggiungibile dal luogo di installazione.

- Installate il generatore di calore sulla parete laterale a sinistra o a destra della porta. Le prese d'aria devono essere sullo stesso lato del generatore di calore. Le uscite d'aria devono essere installate sulla parete opposta al generatore di calore e diagonalmente alle prese

- Assicuratevi di passare tutti i cavi elettrici attraverso le panche durante la prima fase del montaggio. E' estremamente difficile passarli durante le fasi successive.

Collegamento elettrico

I collegamenti elettrici possono essere effettuati solo da un elettricista qualificato e specializzato, il quale assicurerà l'osservanza delle Normative VDE e EVU.
Troverete i dettagli relativi all'installazione del generatore di calore nel manuale di installazione fornito con il suddetto.
Assicuratevi che i cavi necessari siano installati durante la prima fase (far riferimento al Manuale Installazione).

Installazione generatore di calore

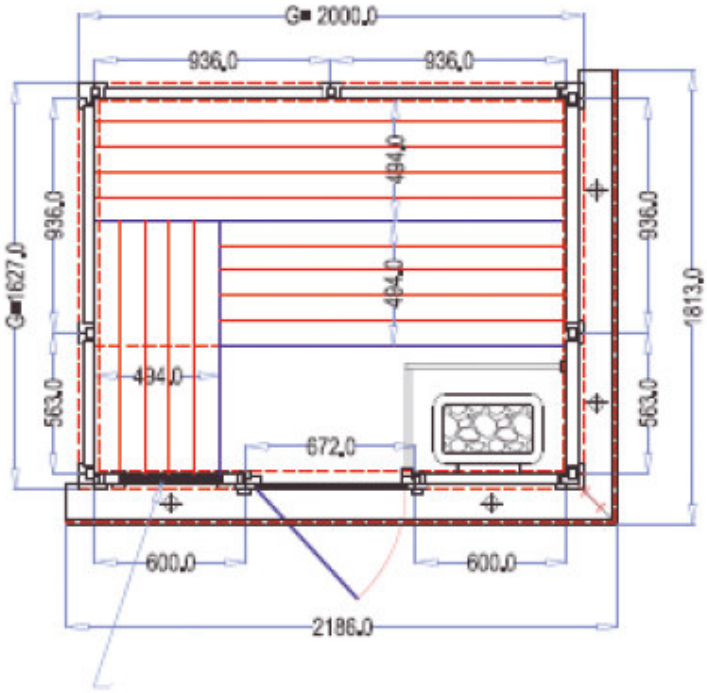
Installare il generatore di calore e il sensore di temperatura conformemente al manuale di installazione fornito con questo modello di generatore.

Mentre si installa il generatore di calore, assicurarsi che le prese d'aria siano scoperte e che sia mantenuto il margine di sicurezza dalla parete in legno.

Gruppo illuminazione sauna

Installare il gruppo illuminazione sauna sul soffitto nella parte più alta di una parete perimetrale. Non deve essere montato nelle immediate vicinanze del generatore di calore e cioè non direttamente sopra né allo stesso livello del generatore.

Esempi di disposizione di saune completamente equipaggiate



Genio 1

Larghezza: 200 cm

Profondità: 163 cm

Altezza: 200 cm

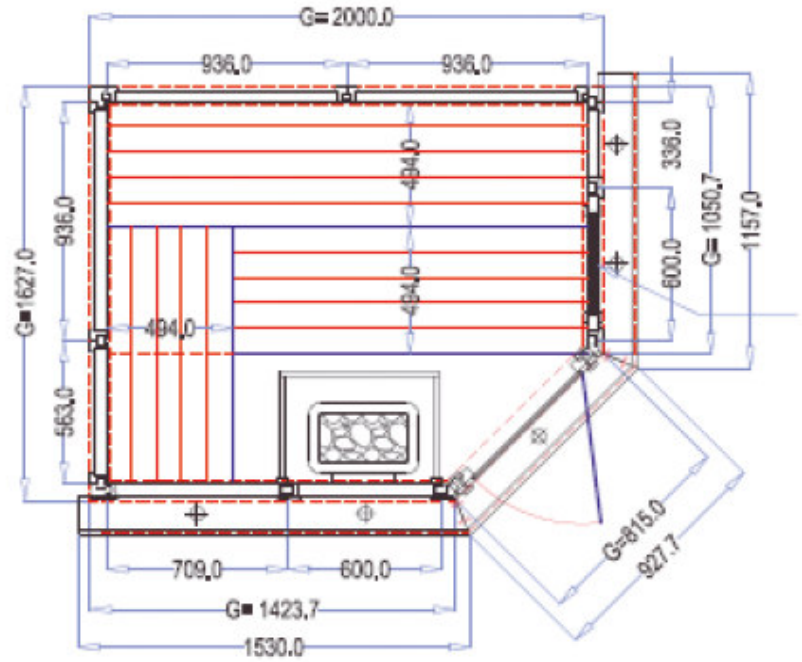
Varianti Modello

Basic

Classic

Trend

Climate



Genio 1E

Larghezza: 200 cm

Profondità: 163 cm

Altezza: 200 cm

Varianti Modello

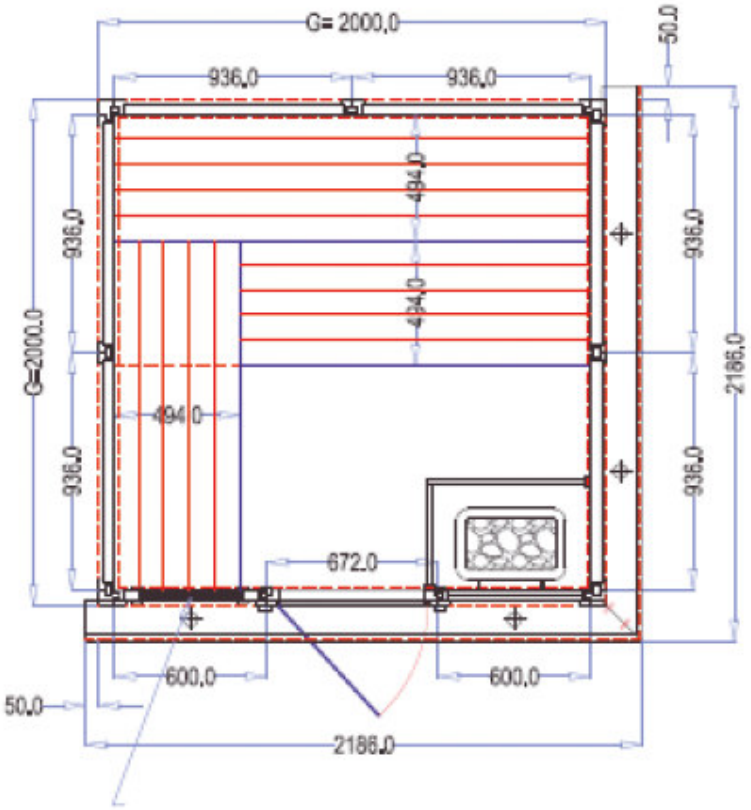
Basic

Classic

Trend

Climate

Esempi di disposizione di saune completamente attrezzate



Genio 2

Larghezza: 200 cm

Profondità: 200 cm

Altezza: 200 cm

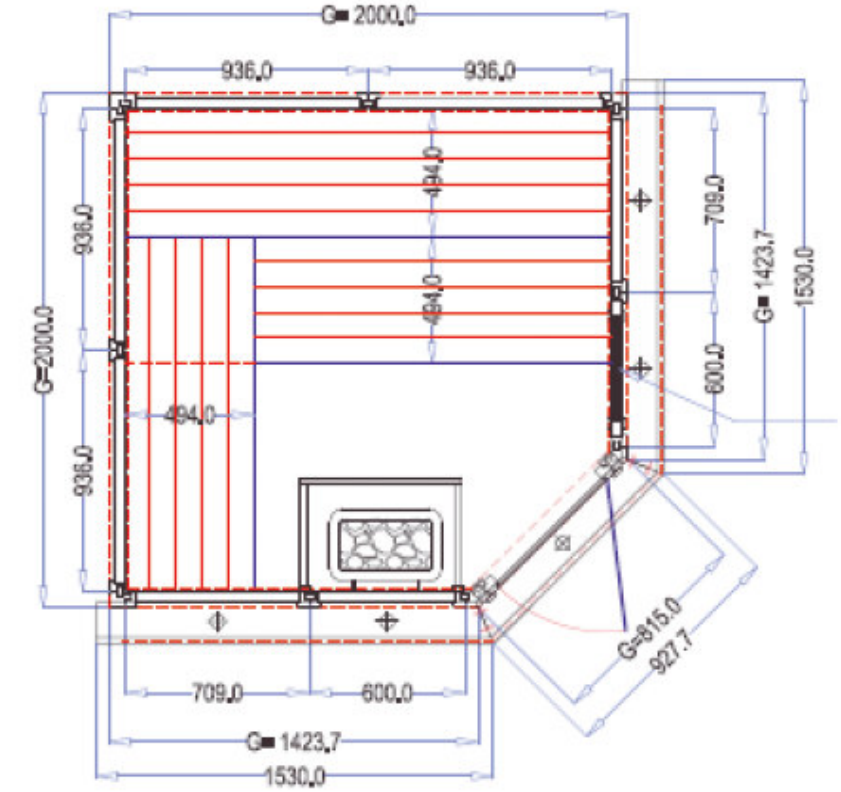
Varianti Modello

Basic

Classic

Trend

Climate



Genio 2E

Larghezza: 200 cm

Profondità: 200 cm

Altezza: 200 cm

Varianti Modello

Basic

Classic

Trend

Climate

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Montaggio della sauna

Con una certa conoscenza tecnica e pratica, potete assemblare voi stessi la sauna. La parti prefabbricate permettono un montaggio facile di qualunque modello.

Iniziate costruendo un telaio di base. Sistemate gli elementi del telaio di base sul pavimento piano in conformità con la distinta dei pezzi in dotazione, in modo che i fori trapanati siano rivolti in alto per disporre gli accessori di giunzione.

Quindi collegare la cornice di base come indicato nella figura, inserendo gli accessori di collegamento nei fori di accoppiamento. Allineate gli angoli e fissate fermamente gli accessori di collegamento con una chiave da 10 mm. Usate la bolla di livello per controllare se la cornice di base è a livello e in squadra e, se necessario, correggete le irregolarità usando degli spessori.

Assicuratevi di lasciare una distanza di almeno 5 cm fra la parete e la cabina sauna in modo da garantire una ventilazione delle pareti dietro la cabina!

Montaggio degli elementi parete

Lo schema di layout allegato e le specifiche di modello indicano la sequenza di montaggio delle pareti.

Iniziate a montare gli elementi parete sull'angolo posteriore sinistro. Posizionate il primo elemento parete nella scanalatura della cornice di base in modo che l'asse sporgente laterale si incastri con detta scanalatura.

Inserite il montante dell'angolo nella scanalatura dell'elemento parete e dall'interno della cabina, avvitate il montante dell'angolo al lembo di giunzione nella zona del montante laterale, usando viti 4x50 come descritto in Fig. 6.

Fig. 5

Come indicato nello schema, ora posizionate il prossimo elemento parete sulla cornice di base, come precedentemente descritto. Collegate il montante dell'angolo con l'elemento parete come rappresentato in Fig.6, fissando l'elemento parete al lembo nella zona del montante laterale, usando le viti 4 x 50.

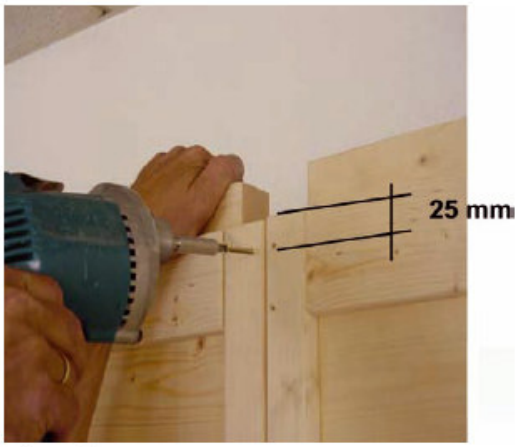


Fig. 6

Ora prendete i lembi di giunzione in dotazione e inseriteli nella scanalatura dell'elemento parete assemblato. Posizionate il prossimo elemento parete sulla cornice di base, come precedentemente descritto. Collegate questo elemento parete al lembo, usando le viti 4 x 50, come indicato in Figura 6.

Vogliate controllare che tutti i fori siano stati trapanati.

Fig. 7

Montate allo stesso modo tutti gli altri elementi parete e i montanti angolari. Assicuratevi che gli elementi per l'entrata e uscita aria siano adeguatamente posizionati (rif. Schemi Pag. 4 + 5).

Montaggio della porta

Fig. 8

Montate il piccolo elemento parete sopra la porta. Assicuratevi che gli elementi parete abbiano i bordi superiori a livello. Se necessario togliete l'imballo di protezione dalla porta e posizionatela sulla cavità porta. Ora fissatela all'elemento parete usando le viti 5 x 90 in dotazione, due viti per lato, quindi applicate i tappi colore beige.

Il prerequisito per una porta funzionale è che tutti gli elementi parete siano perfettamente allineati e livellati!

Fig. 9a

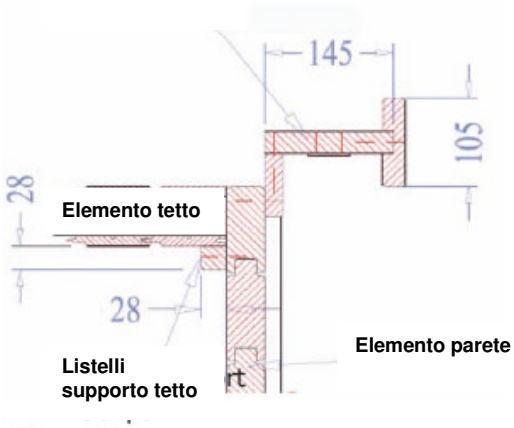


Fig. 9b

Montaggio elementi tetto

Come indicato in **Fig. 9a e b**, montate i listelli di supporto soffitto in dotazione usando le viti 4 x 50.

Fig. 10

Innanzitutto controllate se la cabina si trova sulle giuste angolazioni. Se montate una panca della sauna sull'angolo della cabina questo vi aiuterà ad allinearla adeguatamente.

Fig. 11

Il passo successivo è quello di sigillare il soffitto e le giunture delle pareti applicando il silicone in dotazione sui listelli di supporto tetto lungo l'intero perimetro. Montate gli elementi del soffitto come indicato in Fig. 10 e 11 e avvitateli sui listelli di supporto tetto, usando le viti 4 x 50.

Montaggio parti esterne

Fig. 12

Ora montate le parti esterne del tetto in dotazione come indicato in **Fig. 12 e 13**, e fissatele usando le viti 4.5 x 50.

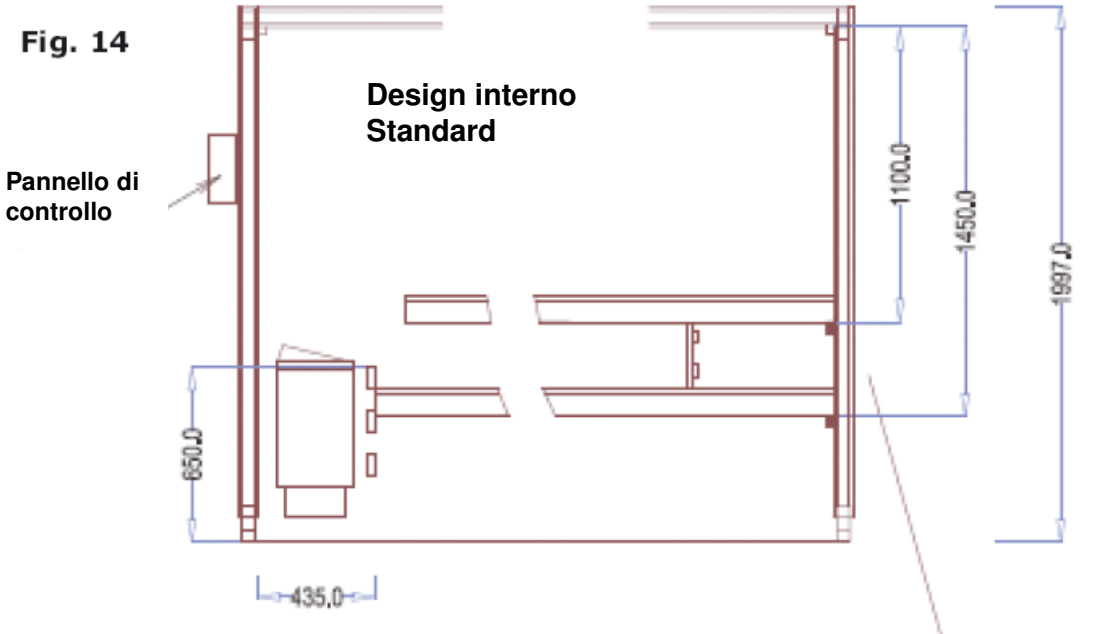
Dopodiché applicate i tappi di protezione in dotazione.

Fig. 13

Montaggio accessori interni

Consigli pratici di installazione per il sensore, listelli di supporto panca e ringhiera di protezione del generatore di calore.

Fig. 14



In caso di sovraltezza, le dimensioni aumentano proporzionalmente di 10 cm (altezza 210 cm = 120 / 155 cm)

Fig. 15

Montaggio accessori interni

Iniziate dalle aste di supporto della panca. Montate i listelli di supporto panca secondo le altezze specificate in **Fig. 14 + 15**.

Fissatele con le viti 4 x 50 in dotazione. Vogliate notare che i listelli di supporto panca più corti sono destinati per la panca superiore e quelli più lunghi per la panca inferiore!

Fig. 16

Ora posizionate le panche (Fig. 16) e collegate la panca superiore alle pareti usando le viti 4 x 50. Per la disposizione a L, applicate in più le panche ad angolo retto sui supporti della panca superiore usando i due bulloni in dotazione.

Fig. 17

Poggiapiedi, ringhiera generatore di calore, lampada

Il passo successivo è quello di assemblare i componenti della ringhiera protettiva del generatore di calore e montarli come da **Fig. 17**, usando le viti 4 x 50.

Fig. 18

Quando installate la ringhiera protettiva del generatore di calore (**Fig.18**) tenete conto della distanza minima dal generatore usato (**fare riferimento alla targhetta del modello di generatore**).

Fig. 19

Dopo aver installato il portalampada, montare il paralume come indicato in Fig. 19, usando le viti 4 x 50.

Ora potete posizionare il poggiapiedi in dotazione.

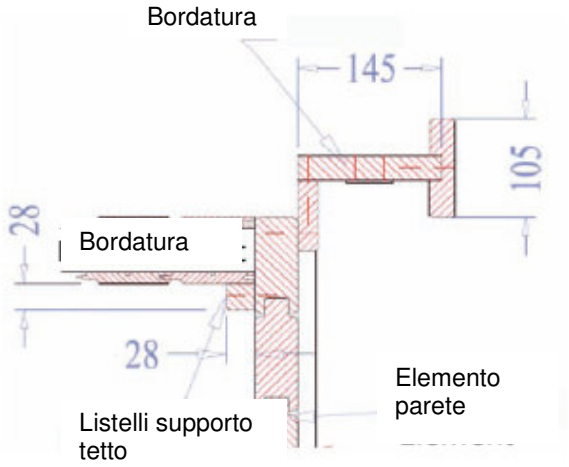


Fig. 20

Montaggio della bordatura

Se il vostro modello di sauna è provvisto di una bordatura, assemblatela come da istruzioni seguenti:

Posizionate i componenti orizzontali della bordatura sul pavimento. Quindi collegateli assieme come da **Fig.20** (e quelle seguenti), usando gli accessori di giunzione in dotazione.

Posizionate i componenti pre-montati con i loro bordi interni negli angoli retti sulla guarnizione e fissateli usando le viti a testa 4 x 50.
Poi applicate la guarnizione frontale e fissate con viti a testa 4 x 50. Applicate i tappi di protezione.

L'impianto elettrico deve ora essere effettuato da un elettricista qualificato e specializzato.

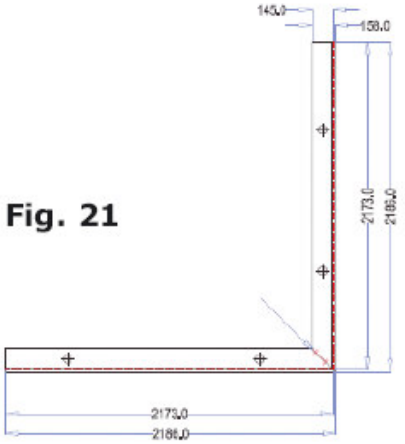


Fig. 21

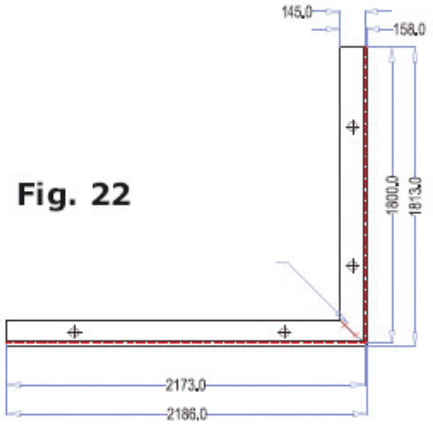


Fig. 22

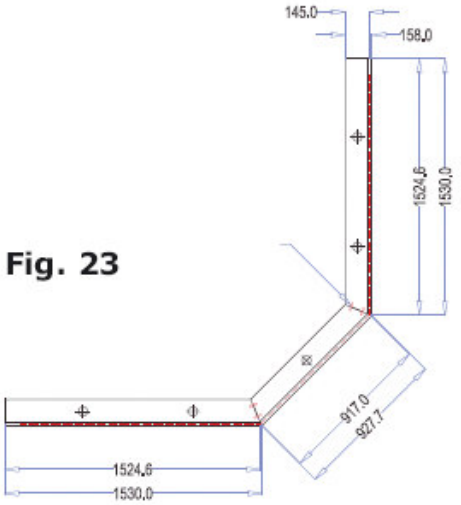


Fig. 23

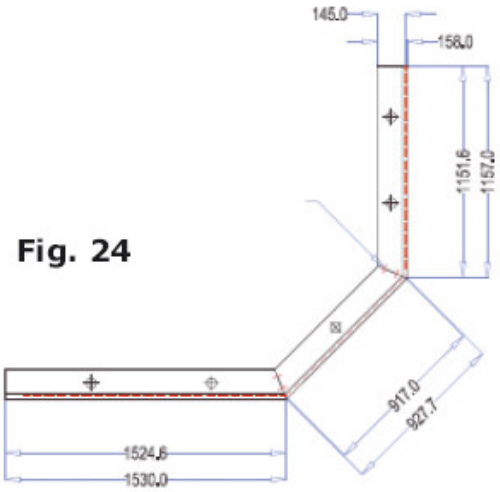
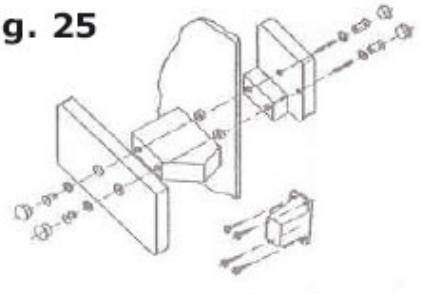


Fig. 24

Montaggio maniglia porta

Fig. 25



Maniglia per porta di vetro

Avvitate ed incollate le maniglie interna ed esterna della porta. Assemblate all'esterno la serratura grande con il distanziatore tagliato a spigolo smussato e all'interno la serratura piccola con il distanziatore rettangolare.

Chiudete la porta e inserite il morsetto in modo che il rullino sporgente di aggancio appoggi saldamente in contatto con la maniglia. Fissatelo usando le viti in dotazione, assicurando una precisa installazione attraverso il foro di apertura.

Regolazione battente porta (se necessario)

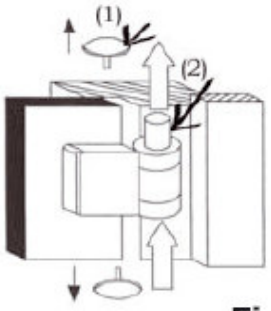


Fig. 26

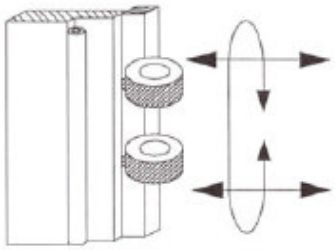


Fig. 27

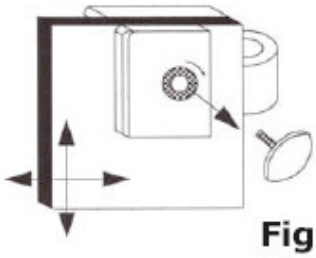


Fig. 28

!!! L'allineamento e il livellamento della porta sono i requisiti per una buona funzionalità della stessa.

Vogliate notare che la porta può necessitare di essere registrata nuovamente dopo che avrete usato la sauna per un periodo prolungato!

Nel caso la porta necessiti di essere registrata nuovamente dopo il montaggio, vogliate procedere come da istruzioni seguenti:

a) Porta in vetro

Togliere i tappi in plastica dalle cerniere. Usando un punzone, fate uscire il perno metallico della cerniera fuori dal cilindro **(Fig.26). Fate attenzione al rischio di incidente** quando togliete l'ultimo perno poiché il battente della porta potrebbe inclinarsi!! L'avvitamento o lo svitamento del cilindro sul telaio della porta permette la regolazione dello spessore. Dopo aver regolato il battente porta, rimettete il perno nel cilindro. Controllate se la regolazione è soddisfacente e, se necessario, ripetete il procedimento. Rimettete a posto i tappi di plastica **(Fig. 26 + 27)**.

Per regolare l'oscillazione laterale, togliete i tappi di plastica dai pezzi di fissaggio. Usate una chiave a brugola per allentare e regolare il battente porta nei fori del vetro **(Fig.28)**. Rimettete i tappi in plastica sui pezzi di fissaggio.

Precauzione di sicurezza:
Non assemblate mai la sauna da soli, fatevi assistere sempre da una seconda persona che vi aiuti durante il montaggio. L'assistenza di questa'ultima vi aiuterà ad impedire possibili rischi e infortuni.